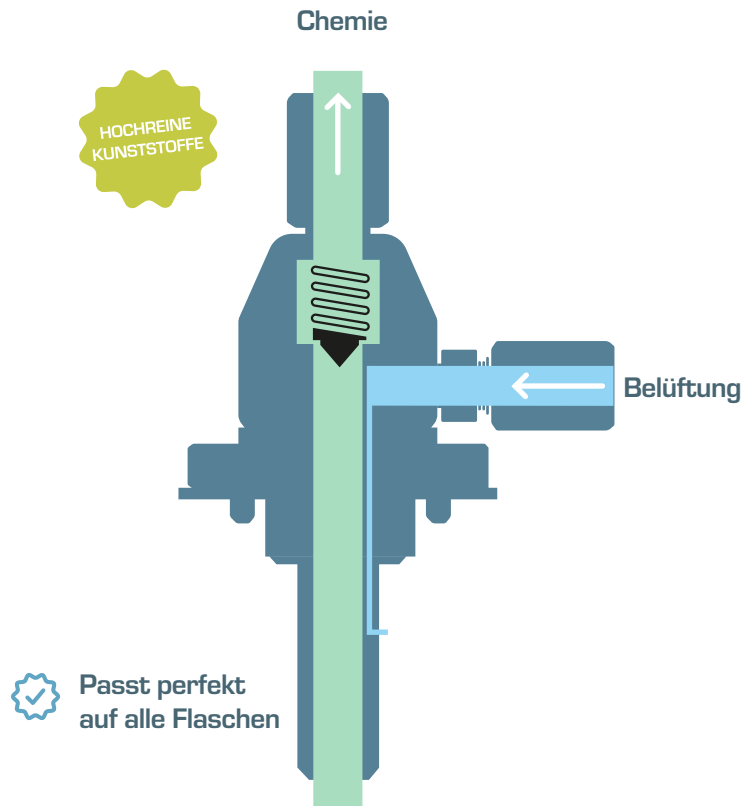
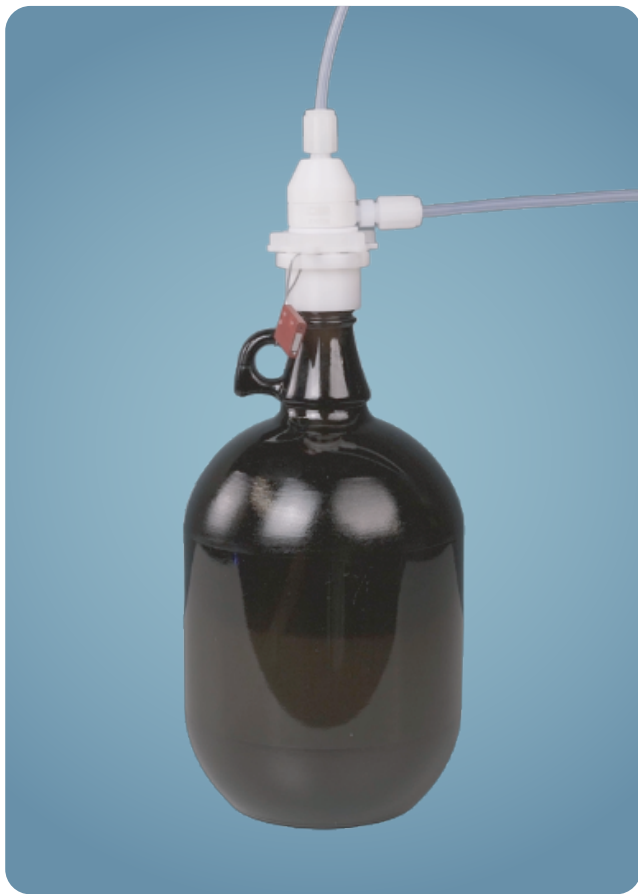
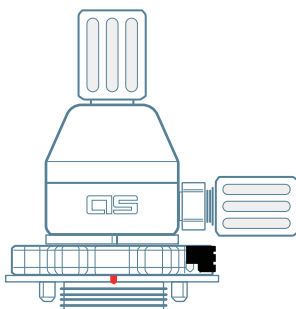


Sichere und saubere Entnahme aus Flaschen



Eigenschaften:



Ausgabe im
geschlossenen
Kreislauf



Schlüsselcode
verhindert
Verwechslungen



Tropffreies
Trennen



Automatische
Rückverfolgbarkeit

Chemisches Produkt



Spezifikation



Chargen- und Verfallsdatum



Scannen Sie den
QR-Code, um zu sehen,
wie es funktioniert.



Herkömmliche Entnahmemethoden Risiken und Gefahren



01



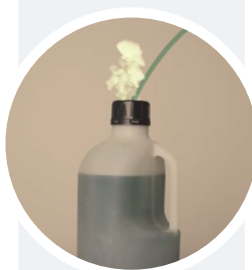
Chemisches
Tropfen

02



Flüssigkeits-
rückstände
im Schlauch

03



Gasleckage
während der
Abgabe

04



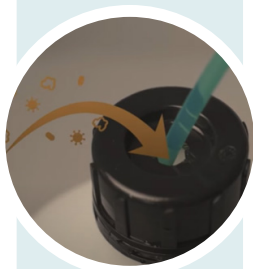
Flüssigkeiten
verdampfen



Risiko von Kreuzkontaminationen

05

06

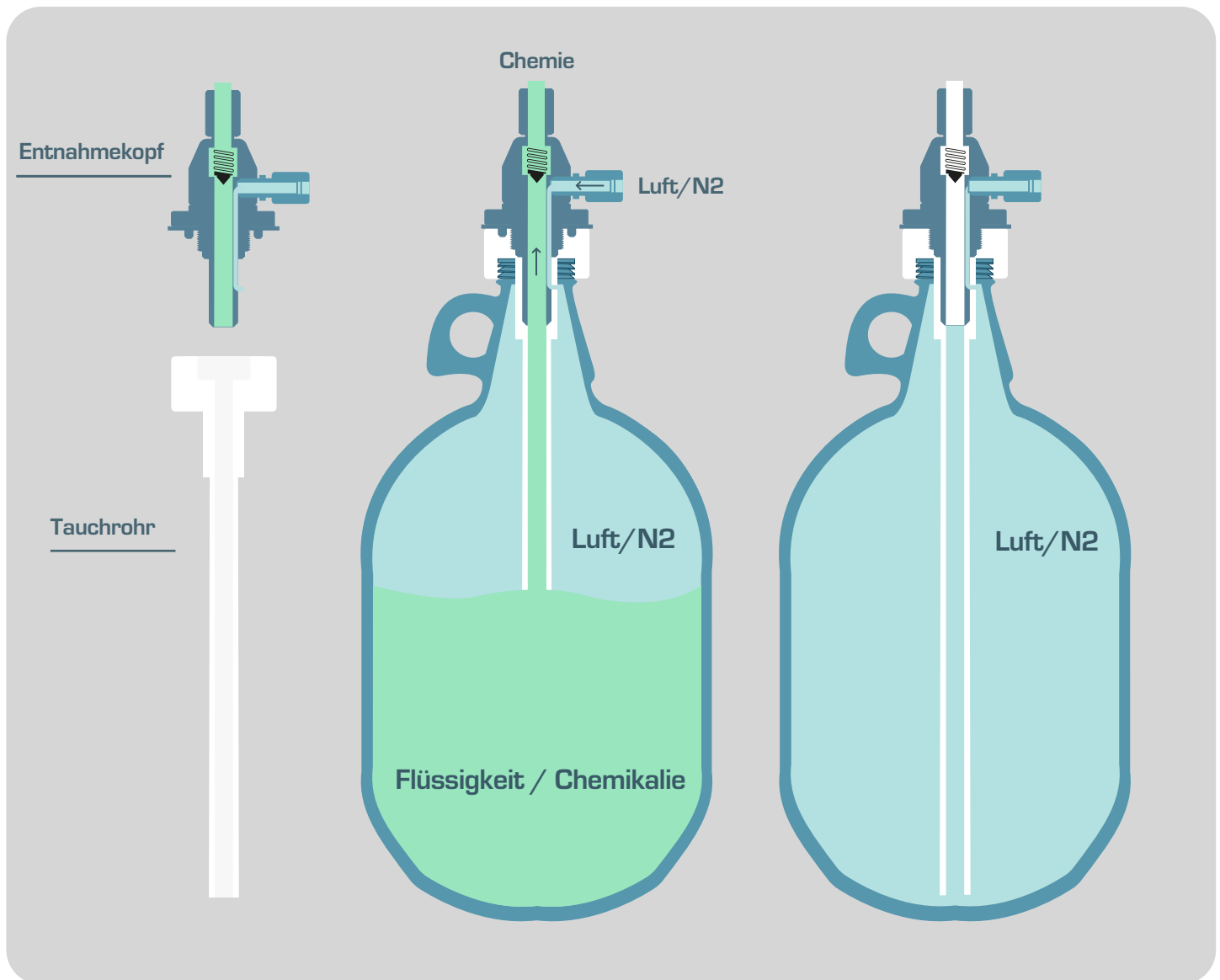


Verunreinigungen aus
der Umgebungsluft
werden in die Flasche
eingesaugt

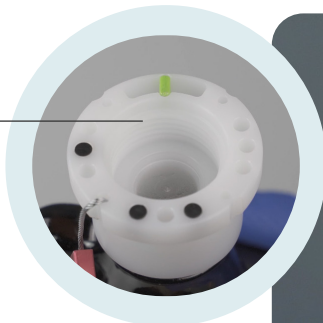
07



Verunreinigung des
Schlauchs durch
Handhabung

**RFID-Chip**

Spezifikationsblatt erhalten und weitere Daten hinzufügen.

**Membran (Optionales Zubehör)**

Verschließt die Flasche, bis der Abgabekopf angeschlossen ist. (Nicht für Chemikalien mit hohem Dampfdruck geeignet, um plötzliche Freisetzung beim Durchstechen zu vermeiden.)

**Tauchrohrverschluss**

Zur ordnungsgemäßen Verschließung des Steigrohrs während des Transports. Kann optional von AS vorinstalliert werden.

Flexibles Design

Versionen für verschiedene Flaschen möglich.

Manipulationssicheres Siegel (Optionales Zubehör)

Manipulationssicheres Siegel zur Sicherstellung der Integrität der Steigrohrflasche.

MATERIALIEN DER KONSTRUKTION		PE	PVDF	PFA	CD	CDPVDF	CDPFA
Benetzte Teile	Gehäuse	HDPE	PVDF	PFA	PP elektrisch leitfähig	PVDF elektrisch leitfähig	PFA elektrisch leitfähig
	Rückschlagventil	Fluoropolymer					
	O-Ringe	Standard: FFKM (Kalrez® 6375) Alternativen: EPDM, FKM, FFKM mit FDA-Konformität					
Nicht benetzte Teile	Gewinde am Tauchrohr	Standard: PVDF Alternative: PCTFE	Standard: PVDF	Standard: PCTFE	Standard: CDPVDF Alternative: CDPFA	Standard: CDPVDF	Standard: CDPFA
	Flare-Muttern für Flüssigkeits- und Entlüftungsanschlüsse	Standard: PVDF Alternative: PFA			Standard: CDPVDF Alternative: CDPFA		
	Sonstiges	PP / HDPE / PTFE					
	Erdungskabel	N / A			1 Meter Kabel mit Klemme (nicht in der Zeichnung dargestellt)		



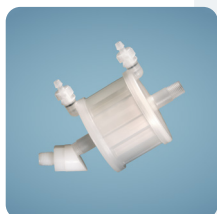
Docking station

Sichere und zuverlässige Aufbewahrungseinheit für Abgabeköpfe und Flaschenöffner beim Wechseln von Flaschen oder Behältern.



Entlüftungsventil

Sichere Druckausgleich während der Dosierung und Vermeidung von Ausgasungen nach Abschluss des Pumpvorgangs.



Mini-Partikelfilter

Der Partikelfilter lässt nur gereinigte Luft in den Behälter, um den Druck auszugleichen. Einfach an den Belüftungsanschluss des NanoConnect-Kopfes anzuschließen.

- Filtermembranen aus reinem PTFE.
- Sichere und effiziente Entfernung von Staub und Mikroorganismen.
- Dauerhaft hydrophob.
- Keine Benetzung durch Luftfeuchtigkeit.



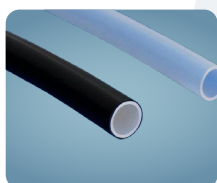
Well Schlauch aus PFA

Für eine stressfreie Installation und eine ultra-flexible Handhabung des NanoConnect-Kopfes. Ideal für vertikale und horizontale Installation der Saugleitung.



Flare fittings

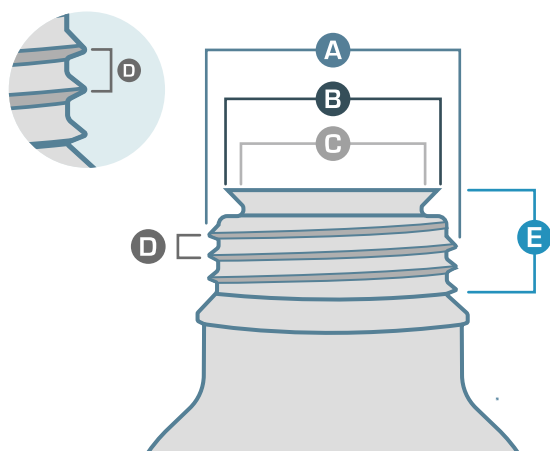
Zum einfachen Anschließen von PFA-Schläuchen an den NanoConnect-Kopf. Erhältlich in HDPE, PVDF und PFA.



Gerades PFA-Tauchrohr

- Ideal für feste Installationen..
- Version mit antistatischer Außenschicht
- Auch für Anwendungen mit Dosierpumpen geeignet.
- Die chemischen und physikalischen Eigenschaften von PFA-Schläuchen sind weitgehend identisch mit denen von PTFE.
- Sie haben eine hervorragende und nahezu universelle Beständigkeit gegen die meisten Chemikalien, sind ultrarein und können für pharmazeutische Anwendungen verwendet werden. Die wichtigsten Unterschiede zu PTFE sind: geringerer Kaltfluss, verbesserte mechanische Eigenschaften, geringere Diffusion, höhere Reinheit und bessere Transparenz. PFA kann geschweißt werden.

Flaschengewinde bestimmen – So geht's



Geben Sie den Flaschengewindetyp an (z.B. Sägezahn, Glas), um die genaue Kompatibilität des Adapters zu gewährleisten.

Siehe unten Beispielsbilder der zwei am häufigsten vorkommenden Gewindetypen als Referenz.



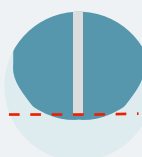
Glatte, durchgehende Gewinde
Typischerweise bei Glasflaschen,
manchmal auch bei Plastikflaschen

Gezackte oder gezähnte Kanten
Häufig bei Plastikflaschen

Alternativ können Sie uns einfach eine Musterflasche zusenden – wir übernehmen die Messung und Anpassung für Sie!

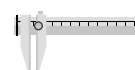
Wie man die Länge des Tauchrohrs bestimmt.

- G** Vom oberen Rand der Flasche bis zum Boden.



Wie messe ich ein Flaschengewinde?

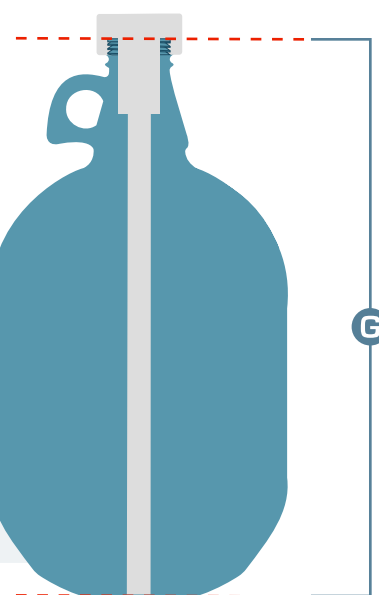
- A** Außendurchmesser des Gewindes.
- B** Außendurchmesser des Flaschenhalses.
- C** Innendurchmesser des Flaschenhalses.
- D** Gewindesteigung – Abstand zwischen zwei Gewindegängen.
- E** Höhe des Flaschenhalses.
- F** Flaschentyp des Gewindes.



Ein Messschieber erleichtert die Messung.



Angepasst, um auf jede Flasche zu passen



BESTELLNUMMER:

Nano Connect
Entnahmekopf

NH-DK

- PE -

XXX -

F1/4" -

F1/4" -

Function	O-ringe	Nicht benetzter O-Ring zur Fixierung der Schlüsselcode-Scheibe	Gehäusematerial	Chemische Schlüsselcodes
D = Dosierung mit Rückschlagventil R = Rezirkulation / Befüllung mit Rückschlagventil O = ohne Ventil	K = FFKM (Kalrez® 6375) F = FKM E = EPDM L = FFKM mit FDA-Konformität	Leer = FKM (Standard) K = FFKM (Alternative) E = EPDM (Alternative)	PE = HDPE hochrein PVDF = PVDF hochrein PFA = PFA hochrein CD = PP elektrisch leitfähig CDPVDF = PVDF elektrisch leitfähig CDPFA = PFA elektrisch leitfähig	XXX Uncodiert 003 Essigsäure (CH ₃ COOH) 063 Aceton (CH ₃ -CO-CH ₃) Ex 005 Ammoniumfluoridlösung (NH ₄ F) 004 Ammoniumhydroxidlösung (NH ₄ OH) 014 BOE 1 (AF 500:1) 015 BOE 2 (AF 9:1 und BOE 20:1) 061 BOE 3 (AF LST) 062 BOE 5 (AFW LST) mit Wasser und Tensid 071 BOE 6 (AF 8:1) 031 EBR 1 Ex 032 EBR 2 Ex 070 EKC265 006 Salzsäure (HCl) 011 Flusssäure < 20% (HF) 012 Flusssäure 20% - 60% (HF) 059 Flusssäure 61% - 75% (HF) 007 Wasserstoffperoxid (H ₂ O ₂ + H ₂ O) 024 IPA Isopropanol (Isopropylalkohol) Ex 001 Salpetersäure (HNO ₃) 066 PGMEA Ex 010 Phosphorsäure (H ₃ PO ₄) 017 Kaliumhydroxidlösung (KOH) 009 Natriumhydroxidlösung (NaOH) 045 Spin-Ätzen D 046 Spin-Ätzen E 002 Schwefelsäure (H ₂ SO ₄) 019 TMAH 1 25% mit Tensid 029 TMAH 2 2,38% mit Tensid 030 TMAH 3 mit Tensid 034 TMAH 4 mit Tensid 035 TMAH 5 2,38% ohne Tensid Für weitere chemische Schlüsselcodes beachten Sie bitte unsere technische Broschüre oder kontaktieren Sie unser technisches Vertriebsteam.
Flüssigkeitsanschluss	Entlüftungsanschluss	Nicht benetzte Materialien		
F1/4" = Flare 1/4" vertikal F3/8" = Flare 3/8" vertikal F1/2" = Flare 1/2" vertikal HF1/4" = Flare 1/4" horizontal HF3/8" = Flare 3/8" horizontal HF1/2" = Flare 1/2" horizontal Andere Anschlussstypen, z. B. Pillar oder Gewinde, sind auf Anfrage erhältlich.	VF1/4" = Flare 1/4" vertikal VF3/8" = Flare 3/8" vertikal F1/4" = Flare 1/2" horizontal F3/8" = Flare 3/8" horizontal NPT 1/8" = Weibliches NPT 1/8" Gewinde Andere Anschlussstypen sowie Partikelfilter und Entlüftungsventile sind auf Anfrage erhältlich.	Leer = Standardkonfiguration S = Alternative Konfiguration für Gewinde an Steigrohr und Flare-Muttern (siehe Abschnitt über nicht benetzte Teile in der Tabelle auf Seite 3)		

Nano Connect
Tauchrohr

NT -

S37x4 -

PE -

001 -

0300 -

SX

Für weitere Gewindearten beachten Sie bitte unser Gewindereferenzblatt auf Seite 5 oder kontaktieren Sie unser technisches Vertriebsteam.

Gewinde	Materialoptionen	Chemischer Schlüsselcode
S37x4 = S37x4 GL37x3,5 = GL37x3,5 S40x3 = S40x3 S45x4 = S45x4 S50x4 = S50x4 S54x5 = S54x5	PE = HDPE PVDF = PVDF PTFE = PTFE *Standard-Schlauch ist 1/2" PFA	Siehe Referenz in der obigen Tabelle.
Eintauchlänge	Tauchrohrverschluss	Optionen
Länge in mm, z. B. 0100 = 100 mm. Siehe Seite 5. Wenn Sie 0000 eingeben, liefern wir das Steigrohr ohne Schlauch, nur den Steigrohrkopf.	S = Standard-Steigrohrverschluss V = Belüftet mit PTFE-Membran	J = membran O = Manipulationssicherung für Flasche (Siehe Seite 2)

Haftungsausschluss

Bitte beachten Sie, dass alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen Daten und Spezifikationen, einschließlich Abmessungen, Gewicht, Durchflussraten und Drücke, nur annähernd sind und ausschließlich zu Referenzzwecken dienen. Tatsächliche Werte können aufgrund von Fertigungstoleranzen, Variationen in der Rohstoffzusammensetzung und anderen produktionsbedingten Faktoren geringfügig abweichen. Obwohl wir bestrebt sind, genaue und aktuelle Informationen bereitzustellen, können wir nicht garantieren, dass alle Daten vollständig präzise sind. Wir empfehlen, kritische Abmessungen und Leistungsmerkmale für spezifische Anwendungen zu überprüfen.

Darüber hinaus behalten wir uns das Recht vor, unsere Produkte jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern, es sei denn, es wurde ausdrücklich anders vereinbart. Dies ist Teil unserer kontinuierlichen Bemühungen zur Verbesserung der Produktqualität und -leistung. Dies umfasst Änderungen am Design, den Materialien, den Abbildungen und den hier aufgeführten Varianten. AS übernimmt keine Haftung für etwaige Abweichungen oder Ungenauigkeiten in den bereitgestellten Daten oder für Änderungen an Produktspezifikationen.

NanoConnect® ist eine eingetragene Marke der AS Strömungstechnik GmbH. Kalrez® ist eine eingetragene Marke von E. I. du Pont de Nemours and Company.

Nano Connect

Um Verwechslungen zu vermeiden



Durchflussraten



Rückschlagventil im Flüssigkeitskanal

Materialoptionen Hohe Reinheit



- PE
- PVDF
- PFA

Materialoptionen Elektrisch leitfähig



- CD
- CDPVDF
- CDPFA

Chemischer Schlüsselcode

- 84 verschiedene Schlüsselcodeoptionen

Optionen



RFID

Funktion

Abgabe und Entlüftung oder Befüllung

Das Tauchrohr kann vom Chemikalienlieferanten vorinstalliert oder vor Ort installiert werden.

Kompatible Flaschenöffnungen:

Alle gängigen Flaschen (Kanistergewinde bis zu 60 mm Außendurchmesser).

Bottle Connect

Zur verbesserten Sicherheit und Rückverfolgbarkeit



Durchflussraten



Rückschlagventil im Flüssigkeitskanal

Materialoptionen Hohe Reinheit



- PE
- PTFE

Materialoptionen Elektrisch leitfähig



Chemischer Schlüsselcode



Optionen



Funktion

Abgabe und Entlüftung

Das Tauchrohr kann separat geliefert oder vom Chemikalienlieferanten an der Flasche befestigt oder vor Ort installiert werden.

Kompatible Flaschenöffnungen:

Alle gängigen Flaschen (Kanistergewinde bis zu 60 mm Außendurchmesser).

Wirtschaftliches Einweg-Steigrohr.



Chemielieferanten und Endkunden aus einer Vielzahl von Industrien weltweit vertrauen bereits auf Produkte von AS.

Elektronik
Halbleiter
Solartechnik und Photovoltaik
Flachbildschirme

Pharmazie / Biotechnologie / Kosmetik / Lebensmittel

Industrie
Galvanik
Chemie
Druck / Papier
Wasseraufbereitung
Automotive / Maschinenbau
Klebstoffe
Glas
Landwirtschaft

Labore / Forschungseinrichtungen / Institute

AS Strömungstechnik GmbH. Made in Germany.



EUROPE – WORLDWIDE

AS Strömungstechnik GmbH
Elly-Beinhorn-Str. 7
73760 Ostfildern, Germany
Tel.: +49 (0) 711 220 548-0
Fax: +49 (0) 711 220 548-29
info@asstroemungstechnik.de
www.asstroemungstechnik.de

USA

A.S. Plastics Technology, Inc.
644 Shrewsbury Commons
Avenue #246
Shrewsbury, PA 17361 USA
Tel.: +1 (979) 232-2288
sales@as-plastech.com
www.as-plastech.com

ASIA – PACIFIC

DUSEMUND PTE LTD
Dr. Claus Dusemund
25 International Business Park
#04 – 62 German Centre
Singapore 609916
Tel.: +65 6562 7871
Fax: +65 6562 7872
claus@dusemund.com